

Docket No.: 292811US0X PCT/vho

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

IN RE APPLICATION OF: Karl Wilhelm KRAEMER, et al.

SERIAL NUMBER: 10/585,649

GROUP: 2884

FILED: July 7, 2006

EXAMINER: HANNAHER,  
CONSTANTINE

FOR: BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

**REQUEST TO CORRECT FIRST AND FIFTH INVENTORS' NAMES**

MAIL STOP ISSUE FEE  
COMMISSIONER FOR PATENTS  
P.O. BOX 1450  
ALEXANDRIA, VA 22313-1450

SIR:

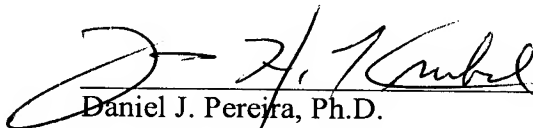
In the matter of the above-identified application, we hereby request correction of your records to reflect the correct spelling of the first and inventors' names, as evidenced by the enclosed copy of the Supplemental Declaration submitted on June 5, 2008.

The first inventor's name should be: Karl Wilhelm **KRAEMER**

The fifth inventor's name should be: **Carel** Wilhelm Eduard VAN EIJK

Respectfully Submitted,

OBLON, SPIVAK, McCLELLAND,  
MAIER & NEUSTADT, P.C.  
Norman F. Oblon



Daniel J. Pereira, Ph.D.  
Registration No. 45,518

Customer Number

**22850**

Tel. (703) 413-3000  
Fax. (703) 413-2220  
(OSMMN 03/06)

**James H. Knebel**  
**Registration No. 22,630**

## Supplemental

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

## French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description

☐ ci-joint

☐ a été déposée le \_\_\_\_\_

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le  
\_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

the specification of which

☐ is attached hereto.

☒ was filed on July 7, 2006

as United States Application Number or PCT International Application Number

10/585,649 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

# French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

<u>04290068.8</u>	<u>Europe</u>
(Number)	(Country)
(Numéro)	(Pays)
<hr/>	
(Number)	(Country)
(Numéro)	(Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(N° de demande)	(Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, §365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, §112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

<u>PCT/EP05/00098</u>	<u>10 January 2005</u>
(Application No.)	(Filing Date)
(N° de demande)	(Date de dépôt)
<hr/>	
(Application No.)	(Filing Date)
(N° de demande)	(Date de dépôt)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la §1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed  
Droit de priorité  
Revendiqué

<u>09 January 2004</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
(Jour/Mois/Anné de dépôt)	Oui	Non
<hr/>		
(Day/Month/Year Filed)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Jour/Mois/Anné de dépôt)	Yes	No
	Oui	Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(N° de demande)	(Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u>
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u>
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

# French Language Declaration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number  
**22850**

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number  
**22850**

Addresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm <del>KRAMER</del> <b>KRAEMER</b>	K.K. 22.04.08
Signature de l'inventeur	Inventor's signature <i>Carl Kraemer</i>	Date 22.04.2008
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Berne, Switzerland, CH-3012	
Nationalité	Citizenship Germany	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL	
Signature de l'inventeur	Second inventor's signature <i>Hans Gudel</i>	Date 22 April 2008
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174	
Nationalité	Citizenship Switzerland	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIERE	
Signature de l'inventeur	Third inventor's signature	Date
Domicile	Residence 25 rue d'Alsace, Escalier 10, Paris, France 75010	
Nationalité	Citizenship France	
Adresse Postale	Mailing Address Same as above	

## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, If any Pieter DORENBOS
Signature de l'inventeur  Date	Fourth inventor's signature  Date
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, If any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK
Signature de l'inventeur  Date	Fifth inventor's signature  Date
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

(OSMMN 09/2005)

## Supplemental

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

### French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description

☐ ci-joint

☐ a été déposée le \_\_\_\_\_  
sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le  
numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le  
\_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

the specification of which

☐ is attached hereto.

☒ was filed on July 7, 2006  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number

10/585,649 and was amended on  
\_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

## French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Demande(s) de brevet anterieure(s) dans un autre pays.

No

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## French Language Declaration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number

**22850**

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number

**22850**

Adresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm KRAMER
Signature de l'inventeur <span style="float: right;">Date</span>	Inventor's signature <span style="float: right;">Date</span>
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Beme, Switzerland, CH-3012
Nationalité	Citizenship Germany
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL
Signature de l'inventeur <span style="float: right;">Date</span>	Second inventor's signature <span style="float: right;">Date</span>
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174
Nationalité	Citizenship Switzerland
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIERE
Signature de l'inventeur <span style="float: right;">Date</span>	Third inventor's signature <span style="float: right;">Date</span>
Domicile	Residence <b>14 rue de Chartres, 75018 PARIS</b> <del>25 rue d'Alsace, Escalier 40, Paris, France 75010 FRANCE</del>
Nationalité	Citizenship France
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

AB  
21.05.2008



## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, if any Pieter DORENBOS
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, if any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

(OSMMN 09/2005)

# Supplemental

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

### French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

As a below named inventor, I hereby declare that:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

et dont la description

the specification of which

☐ ci-joint

☐ is attached hereto.

☐ a été déposée le \_\_\_\_\_

☒ was filed on July 7, 2006

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

as United States Application Number or PCT International Application Number

\_\_\_\_\_ et modifiée le

10/585,649 and was amended on

\_\_\_\_\_ (le cas échéant).

\_\_\_\_\_ (if applicable)

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

## French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

Priority Claimed  
Droit de priorité  
Revendiqué

<u>04290068.8</u> (Number) (Numéro)	<u>Europe</u> (Country) (Pays)
_____ (Number) (Numéro)	_____ (Country) (Pays)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

<u>09 January 2004</u> (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Yes No Oui Non
_____ (Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Yes No Oui Non

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

_____ (Application No.) (N° de demande)	_____ (Filing Date) (Date de dépôt)
---	---

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

_____ (Application No.) (N° de demande)	_____ (Filing Date) (Date de dépôt)
---	---

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, §365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, §112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

<u>PCT/EP05/00098</u> (Application No.) (N° de demande)	<u>10 January 2005</u> (Filing Date) (Date de dépôt)
_____ (Application No.) (N° de demande)	_____ (Filing Date) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

_____ (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)	_____ (Status: Patented, Pending, Abandoned) (Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)
---	---

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la §1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## French Language Declaration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number  
**22850**

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number  
**22850**

Addresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm KRAMER
Signature de l'inventeur Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Berne, Switzerland, CH-3012
Nationalité	Citizenship Germany
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL
Signature de l'inventeur Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174
Nationalité	Citizenship Switzerland
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIERE
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
Domicile	Residence 25 rue d'Alsace, Escalier 10, Paris, France 75010
Nationalité	Citizenship France
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, If any Pieter DORENBOS
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date  18 april 2008
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, If any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

(OSMMN 09/2005)

## Supplemental

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

### French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description

☐ ci-joint

☐ a été déposée le \_\_\_\_\_

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

\_\_\_\_\_ et modifiée le \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, y compris, pour les demandes de continuation partielle, les informations pertinentes qui sont devenues disponibles entre la date du dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt national ou international PCT de la demande de continuation partielle.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, mailing address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled.

BRIGHT AND FAST NEUTRON SCINTILLATORS

the specification of which

☐ is attached hereto.

☒ was filed on July 7, 2006

as United States Application Number or PCT International Application Number

10/585,649 and was amended on \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of the continuation-in-part application.

# French Language Declaration

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, §365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign Application(s)

Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

<u>04290068.8</u>	<u>Europe</u>
(Number)	(Country)
(Numéro)	(Pays)
(Number)	(Country)
(Numéro)	(Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(N° de demande)	(Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, §120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, §365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, §112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

<u>PCT/EP05/00098</u>	<u>10 January 2005</u>
(Application No.)	(Filing Date)
(N° de demande)	(Date de dépôt)
(Application No.)	(Filing Date)
(N° de demande)	(Date de dépôt)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la §1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or §365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Claimed  
Droit de priorité  
Revendiqué

<u>09 January 2004</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
(Jour/Mois/Anné de dépôt)	Oui	Non
 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	Yes	No
(Jour/Mois/Anné de dépôt)	Oui	Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

<u>(Application No.)</u>	<u>(Filing Date)</u>
(N° de demande)	(Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s), or §365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

<u>(Status: Patented, Pending, Abandoned)</u>
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)
(Status: Patented, Pending, Abandoned)
(Statut : breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

# French Language Declaration

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

The Practitioners Associated With Customer Number  
**22850**

Addresser toute correspondance à:

Send Correspondence to:

The Address Associated With Customer Number  
**22850**

Adresser tout appel téléphonique à:  
(nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

**(703) 413-3000**

Nom complet de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Karl Wilhelm KRAMER
Signature de l'inventeur Date	Inventor's signature Date
Domicile	Residence Aebistrasse 14, Beme, Switzerland, CH-3012
Nationalité	Citizenship Germany
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du deuxième co-inventeur, le cas échéant	Full name of second joint inventor, If any Hans-Ulrich GUEDEL
Signature de l'inventeur Date	Second inventor's signature Date
Domicile	Residence Oberriedstrasse 46, Thorishaus, Switzerland CH-3174
Nationalité	Citizenship Switzerland
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, If any Aurelie BESSIERE
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
Domicile	Residence 25 rue d'Alsace, Escalier 10, Paris, France 75010
Nationalité	Citizenship France
Adresse Postale	Mailing Address Same as above



## French Language Declaration

Nom complet du quatrième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fourth joint inventor, If any Pieter DORENBOS
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile	Residence Leeuwendaalaan 107, GM Rijswijk, Netherlands NL-2281
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

Nom complet du cinquième co-inventeur, le cas échéant	Full name of fifth joint inventor, If any Carel Wilhelm Eduard VAN EIJK
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date <i>18-04-2018</i>
Domicile	Residence Gerbrandylaan 48, LS Delft, Netherlands NL-2625
Nationalité	Citizenship Netherlands
Adresse Postale	Mailing Address Same as above

(OSMMN 09/2005)